



MINISTRE DES INFRASTRUCTURES
ET DES TRANSPORTS

REPUBLIQUE DU BENIN

AGENCE NATIONALE DE LA METEOROLOGIE

TEL : 00229 94 17 41 57

01 BP : 379 COTONOU

Site : www.meteobenin.bj

E-mail : meteobenin@meteobenin.bj



DIRECTION DE LA CLIMATOLOGIE ET DES APPLICATIONS
METEOROLOGIQUES

Bulletin climatique mensuel

Mars 2026



Rédaction: Service de la Climatologie et des Changements Climatiques

METEO BENIN – Mars 2026

POINTS MARQUANTS

Le mois de Mars 2026 a été relativement ensoleillé et arrosé sur l'ensemble du pays. La température moyenne est restée supérieure à la normale à l'échelle du pays. la majorités des localités du pays ont commencé par enregistrer les premières pluies .

En Mai-Juin-Juillet, il est prévu :

- Des hauteurs de pluie normales à tendance déficitaire dans le sud et le centre du Bénin ; par contre la situation serait normale dans les régions du nord du pays .
- Des températures moyennes supérieures à la normale sont très probables sur l'ensemble du territoire.

Comme impacts, nous assisterons à :

- des vagues de chaleur dans le sud et le centre du pays,
- des courants de vent chaud dans la journée et de vent frais la nuit et au petit matin au nord du pays,
- des suspensions de particules dans l'atmosphère venant du Sahara occasionnant des troubles de visibilité et des cas de maladies cardio-vasculaires et pulmonaires dans le nord du pays.

Table des matières

1	Situation synoptique	3
1.1	Centres de pression	3
1.2	Anomalies de température de surface des océans	4
2	Situation climatologique et impacts observés	5
2.1	Rappel des conditions climatiques du mois de Février	5
2.2	Situation climatologique du mois de Mars	6
2.2.1	Précipitations	6
2.3	Températures	7
2.3.1	Durée d'insolation	7
2.3.2	Vent	8
2.4	Impacts observés	9
3	Perspectives pour la période Mai-Juin-Juillet et impacts potentiels	9
	Annexes	10
A	Nombre de jours humides, et jours humides consécutifs	10
B	Nombre de jours secs, et jours secs consécutifs	11

I Situation synoptique

Cette section montre l'évolution et l'intensité moyenne des différents centres de pression et l'état moyen des bassins océaniques au cours du mois.

I.1 Centres de pression

L'état des centres d'action de pression de surface (**FIGURE 1**) se présente comme suit :

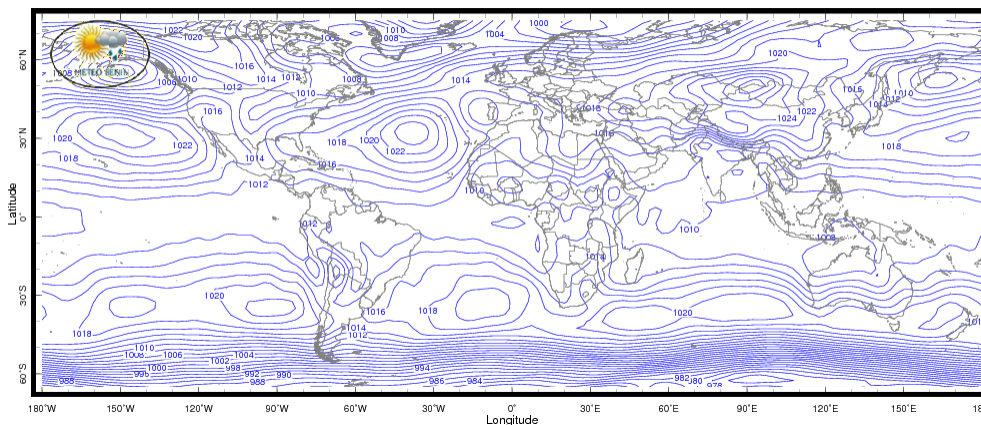


FIGURE 1 – Pression réduite au niveau de la mer (hPa), Moyenne de Mars 2026

- **L'anticyclone des Açores** : de 1024 hPa est resté constant de son activité par rapport à celui du mois passé (1024 hPa). Son noyau est situé à 30°N/30°W.
- **L'anticyclone de S^{te} Hélène** de 1020 hPa a maintenu son activité constant par rapport au mois passé. Son noyau est situé à 28°S/10°W.
- **L'anticyclone des Mascareignes** de 1020 hPa, a maintenu constant son activité comparativement au mois passé (1020 hPa). Son centre est situé aux environs de 95°E/25°S.

Le FIT est en migration vers les régions du sahel. Au cours des 2^{ème} et 3^{ème} décades, la position du FIT est située approximativement à 12.3°N, dans la portion Ouest - Est (10°W - 10°E), laquelle elle se trouvait à 10.3°N précédemment au sud (**FIGURE 2**).

à (20°E - 35°E) du côté Est, la position actuelle du FIT est située à 11.6 °N comparative-ment à 9.0 °N par rapport à sa position de la 2^{ème} décade ; ce qui annonce le démarrage de la grande saison pluvieuse dans les régions du golfe de guinée (**FIGURE 2**).

L'épaisseur du flux de mousson est à moins de 1500m au cours du mois. Comme conséquence, des prémices du démarrage de la grande saison des pluies dans les régions du sud du pays s'annoncent.

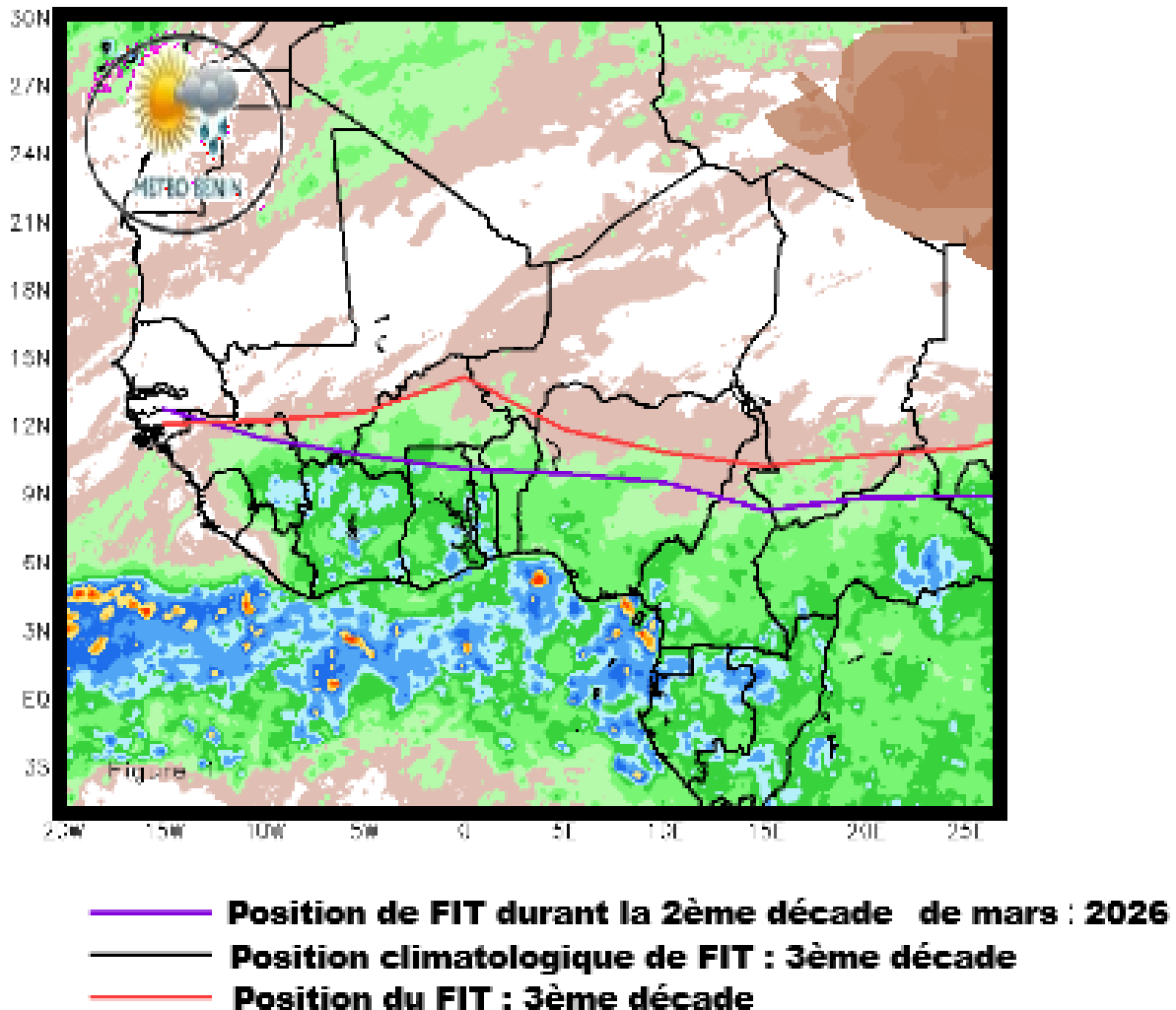


FIGURE 2 – Position du FIT au cours de la 3ème décade de Mars 2026 (NOAA/CPC)

1.2 Anomalies de température de surface des océans

En terme de température de surface (Figure 3) au cours du mois de Mars 2026, le comportement des grands bassins océaniques se présente comme suit :

- **Atlantique Nord** : On note une légère diminution des anomalies positives des températures de surface des océans.
- **Golfe de Guinée** : des anomalies positives observées depuis le mois passé demeurent toujours avec un léger affaiblissement aux larges des côtes du Golfe de Guinée ; renforcement des anomalies négatives sur les côtes mauritaniennes .
- **Pacifique** : Au niveau du pacifique équatorial on note un affaiblissement léger des anomalies négatives accompagné des conditions chaudes ; (FIGURE 3) ;
- **Indien** : affaiblissement de la situation chaude assortie d'une neutralité sur la majeure partie de l'Océan indien.

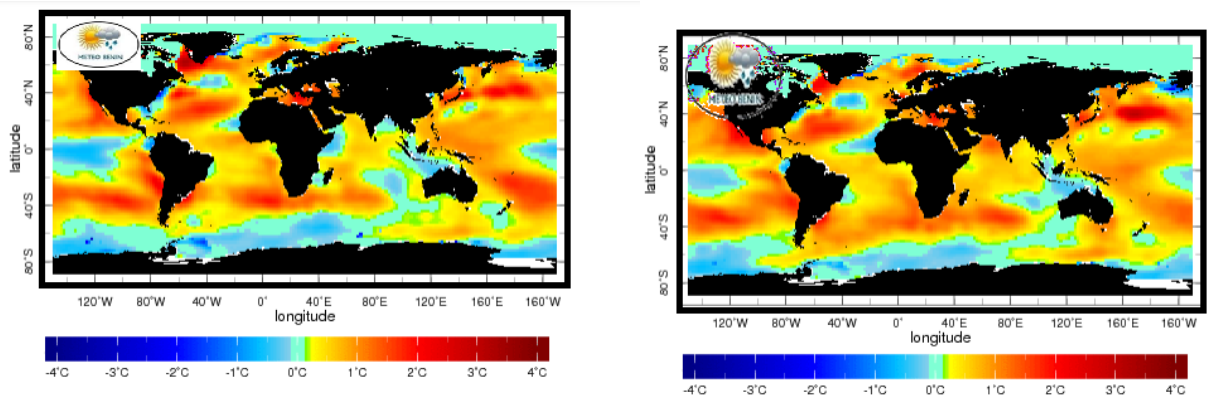


FIGURE 3 – Anomalies de température de surface des océans au cours des mois de Février (à gauche) et Mars (à droite) (NOAA/NCDC)

2 Situation climatologique et impacts observés

2.1 Rappel des conditions climatiques du mois de Février

Le mois de Février 2026 a été ensoleillé, légèrement arrosé et chaud sur l'ensemble du pays. Les températures sont restées supérieures à la normale sur toute l'étendue nationale du territoire du Bénin.

2.2 Situation climatologique du mois de Mars

2.2.1 Précipitations

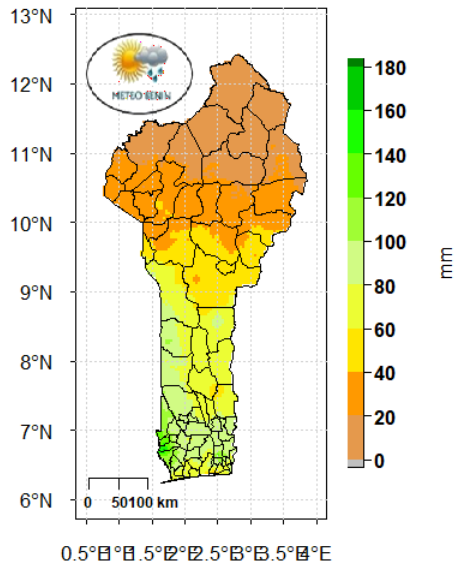


FIGURE 4 – Cumul mensuel de pluie

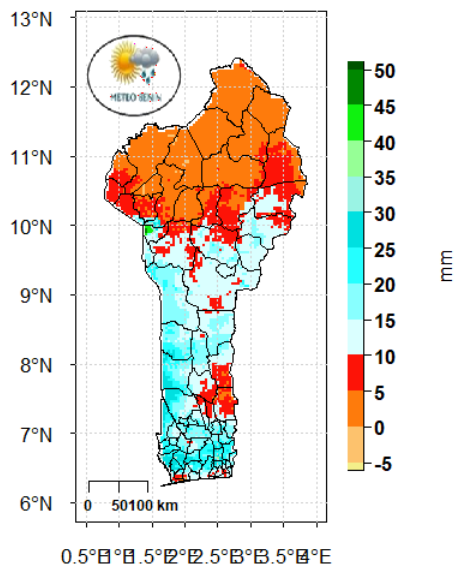


FIGURE 5 – Anomalie des précipitations

Au sud du Bénin, le sud du Bénin est arrosé pluviométriquement. Les départements du couffo, ouémé plateau et zou sont plus arrosés que les autres. Les cumuls mensuels enregistrés, ont varié de 20 mm à 160 mm (FIGURE 4).

Au centre du pays, la pluviométrie est en général normale (FIGURE 1). Les quantités de pluie enregistrées ont oscillé entre 20 et 120 mm. Comparativement à la normale, les anomalies des hauteurs de pluie sont positives dans la majorité des localités du centre du pays. (FIGURE 5).

La partie septentrionale du pays est marquée par une situation normale avec la poursuite de la saison sèche dans cette partie du Bénin, toute fois le sud du Borgou et de la Donga on enregistré quelques quantités de pluies (10 à 80 mm parakou) au cours du mois de Mars déjà (FIGURE 4).

2.3 Températures

Les températures moyennes du mois à l'échelle nationale ont oscillé entre 29 à 34°C. Les valeurs les plus basses ont été enregistrées dans les régions côtières du pays (Cotonou, Ouidah etc) atlantique, littoral (FIGURE 6). L'extrême nord (Cobly ; Porga, Kerou, Malanville etc..) a connu un mois de mars plus chaud que les autres parties du pays. Comparativement à la normale, la température moyenne est en hausse dans toutes les régions du Pays. (FIGURE 7).

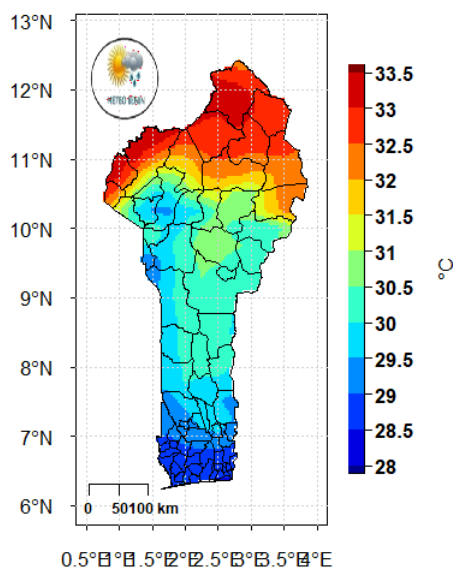


FIGURE 6 – Température moyenne mensuelle de Mars

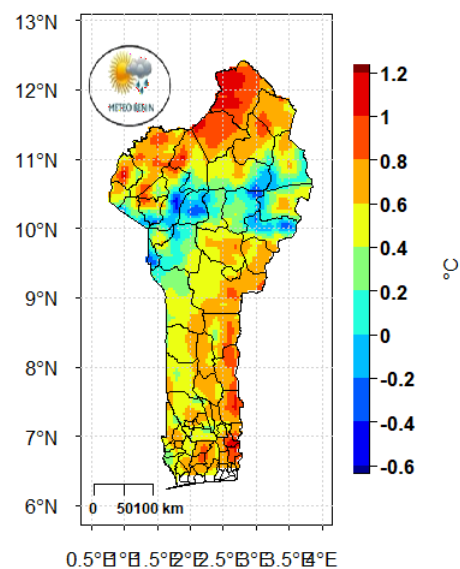


FIGURE 7 – Ecart à la normale de la température moyenne

2.3.1 Durée d'insolation

Le temps a été relativement ensoleillé à l'échelle du pays. Le champ d'insolation évolue graduellement du Sud vers le Nord. Les départements de l'Atacora du Borgou et de l'Alibori ont enregistré plus d'heures d'ensoleillement que les autres régions du pays (FIGURE 8). Le zou (station synoptique de Cana) a enregistré une faible durée d'insolation. Cette dernière a été supérieure à la normale excepté les régions du littoral et de l'atlantique où elle est en baisse.

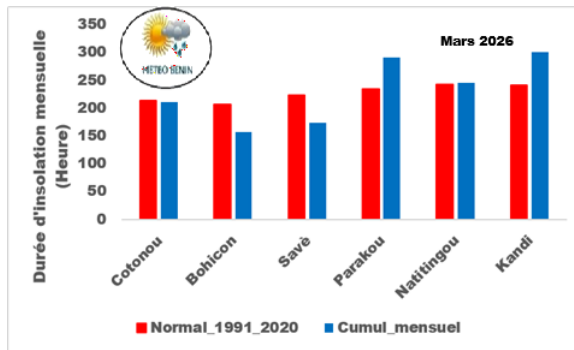


FIGURE 8 – Cumul mensuel d'insolation comparée à la normale

2.3.2 Vent

La circulation du vent en surface au cours du mois de Mars 2026 est marqué par le vent du secteur Nord-Est (Alizés) et celui du sud-ouest (mousson). Les vitesses moyennes du vent ont varié entre 0 à 5 m/s. Les vents maxima instantanés ont dépassé les 8 m/s à l'échelle du pays. les régions du littoral et l'extrême nord du pays, ont enregistré les vents les plus forts (vitesse supérieure à 7 m/s).

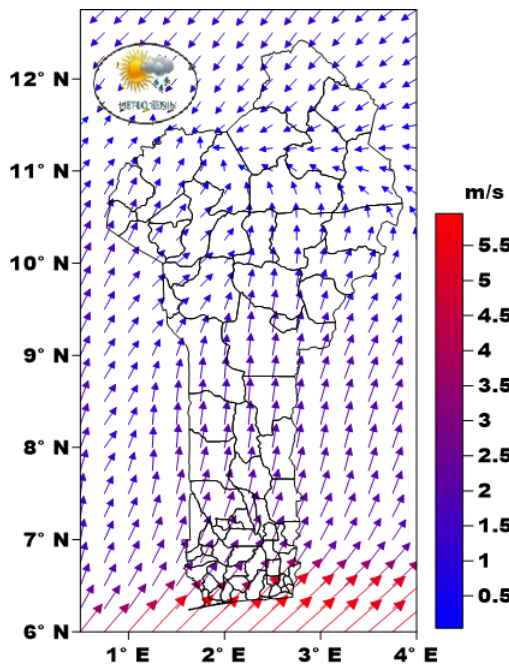


FIGURE 9 – Direction et vitesse du vent moyen.

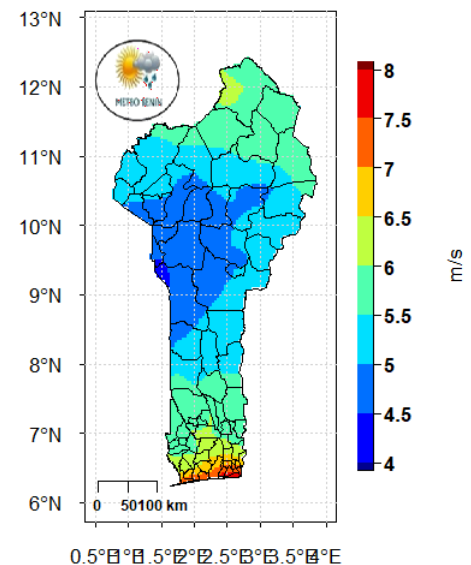


FIGURE 10 – Vitesse du vent maximal instantané.

2.4 Impacts observés

Comme impacts : nous avons assistés à,

- des vagues de chaleur dans les régions méridionales ;
- des troubles de visibilité et la fraîcheur au nord ;
- la toux et les maladies cardio-vasculaires dues à la présence des particules en suspension dans l'atmosphère au cours du mois de Mars 2026.

3 Perspectives pour la période Mai-Juin-Juillet et impacts potentiels

Il est attendu des précipitations normales à tendance déficitaire au centre et au sud du pays. Au nord et à l'extrême nord du pays, des situations normales sont attendues. Au cours de la saison Avril-Mai-juin, les températures moyennes supérieures à la normale sont prévues.

Comme impacts, nous assisterons à :

- des poches de sécheresses surtout dans la région méridionale et centrale du pays ;
- des risques d'inondations sont attendus aussi surtout dans les régions de l'Atlantique et du Littoral ;
- Au Nord, en plus de courants chauds dans la journée, nous assisterons à des vents violents, de tourbillons de poussière.

Annexes

A Nombre de jours humides, et jours humides consécutifs

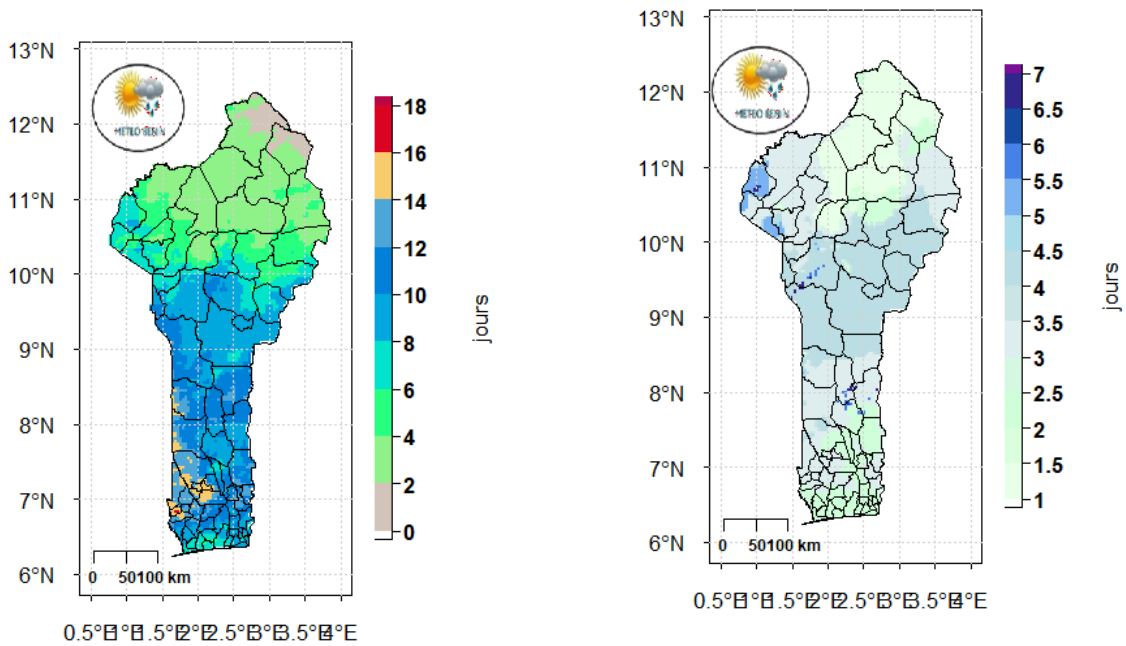


FIGURE A1 – Nombre de jours de pluies ≥ 1 mm **FIGURE A2** – Nombre maximale consécutifs de jours humide ≥ 1 mm

B Nombre de jours secs, et jours secs consécutifs

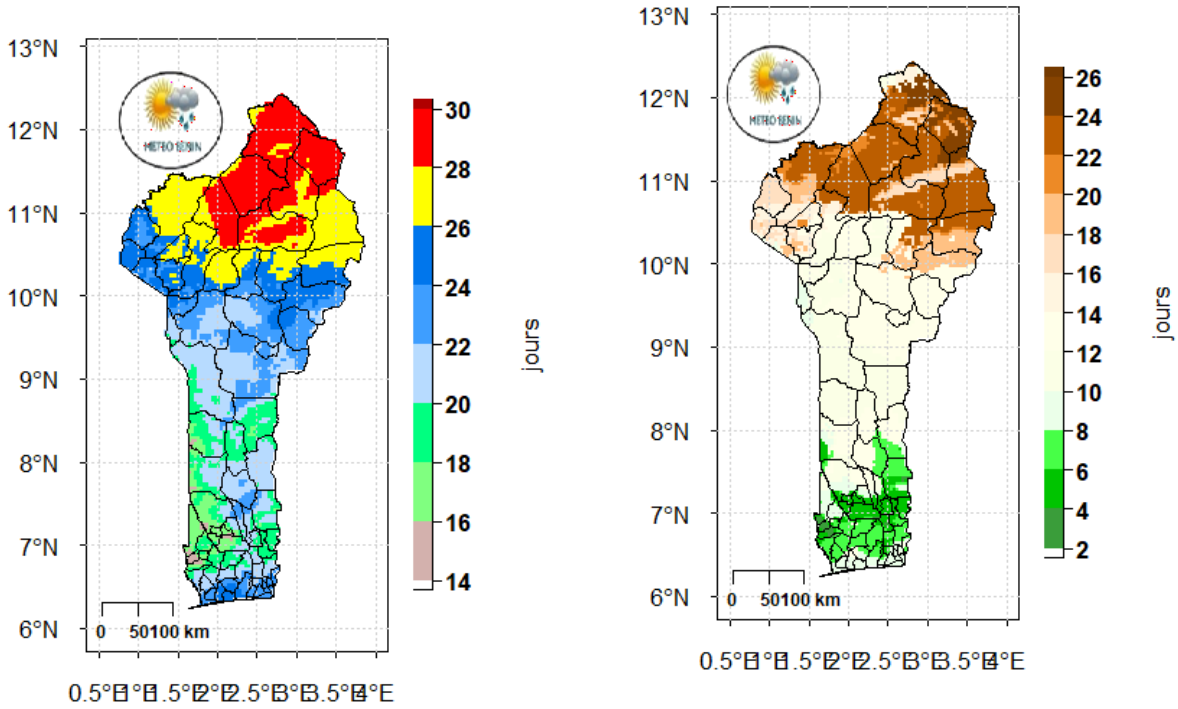


FIGURE A3 – Nombre de jours secs < 1 mm

FIGURE A4 – Nombre maximal consécutifs de jours secs < 1 mm